

Підготовки доктора філософії з галузі знань 14 - Електрична інженерія	Факультет/ННІ	Факультет електроенергетехніки та автоматики
за спеціальністю 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" освітньо-науковою програмою "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"	Кваліфікація	Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту Доктор філософії з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки
Строк навчання	4 роки	
Форма здобуття вищої освіти	Очна	на основі ступеня магістр
Випускова кафедра Кафедра електромеханіки Кафедра автоматизації енергосистем Кафедра автоматизації електромеханічних систем та електроприводу Кафедра електричних мереж та систем Кафедра відновлюваних джерел енергії Кафедра теоретичної електротехніки Кафедра електропостачання Кафедра автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів	Академічні групи	ЕВ-31ф; ЕП-31ф; ЕС-31ф; ЕК-31ф; ЕД-31ф; ЕТ-31ф; ЕМ-31ф; ГА-31ф; ОЕ-31ф

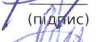
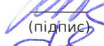
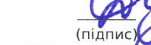
Графік навчального процесу																																																													
Курс	Жовтень					Листопад				Грудень							Січень						Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень			Липень					Серпень					Вересень					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52									
1															d	d	d	d	d	d	d	3	3	3																																					
2													p	p	c	d	d	d	d	d	d	d	3	3	3																																				
3	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	3	3	3	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	
4	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	3	3	3	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d
Позначення:	Виконання освітньої і наукової складових ОНП														С Екзам. сесія														п Практика														d Виконання наукової складової ОНП																		

Зведені дані про бюджет часу, тижні						
Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проєктування	Атестація	Канікули
1	28	2	0	0	0	39
2	26	3	2	0	0	9
40						

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи							Кред ЕСТS	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамен	Заліки	МКР	РРР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Загальний обсяг		Аудиторних				1 курс		2 курс		
										Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	СРС				
														Семестри				
														1	2	3	4	
														Кількість тижнів у семестрі				
13	18	13	18															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																		
Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями																		
ЗО 01.1	Філософські засади наукової діяльності. Частина 1. Науковий світогляд та етична культура науковця	1	1					2.0	60	26	13	13	34	2				
ЗО 01.2	Філософські засади наукової діяльності. Частина 2. Філософська гносеологія та епістемологія	2						2.4.0	120	54	18	36	66	3				
Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей																		
ЗО 02.1	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 1. Наукові дослідження	1	1					3.0	90	39		39	51	3				
ЗО 02.2	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 2. Наукові комунікації	2	2					3.0	90	36		36	54	2				
Навчальні дисципліни для здобуття глибинних знань зі спеціальності																		
ПО 01	Методи дослідження, формування та керування інтелектуальними енергетичними системами та комплексами	4	4	4				3.0	90	54	36	18	36					3
ПО 02	Фундаментальні основи теорії електромагнітного поля та процесів	3	3		3			3.0	90	39	26	13	51			3		
ПО 03	Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії в електроенергетичних системах та електротехнічних комплексах		4	4			4	3.0	90	54	36	18	36					3
ПО 04	Моніторинг, керування та захист електроенергетичних систем та електротехнічних комплексів	3			3			3.0	90	39	26	13	51			3		
ПО 05	Передові технології в електроприводі та електромеханічних системах	2	2				2	4.0	120	54	36	18	66		3			
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																		
ПО 06	Педагогічна практика		3					2.0	60	0			60			X		
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		5	5	7	1	2	4	30	900	395	191	204	0	505	5	8	6	6
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																		
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																		
В_01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		3	3	3			3.0	90	26	26		64			2		
В_02	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу		4	4	4			3.0	90	36	36	18	18	54				2
В_03	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу		4	4	4			4.0	120	36	18	18	84					2
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки		1	2	3	3	0	0	10	300	98	62	36	0	202	0	0	2	4
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		1	2	3	3	0	0	10	300	98	62	36	0	202	0	0	2	4
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		6	7	10	4	2	4	40	1200	493	253	240	0	707	5	8	8	10
														Кількість екзаменів	0	3	1	2
														Кількість заліків	2	0	3	2
														РРР, РР, ГР	0	0	2	2
														ДКР	0	0	1	1
														Рефератів	1	2	0	1

* Педагогічна практика може проводитись протягом семестру

ПЛАН НАУКОВОЇ РОБОТИ		
Рік підготовки	Зміст наукової роботи аспіранта	Форма контролю
1 рік	Вибір та обґрунтування теми власного наукового дослідження, визначення змісту, строків виконання та обсягу наукових робіт; вибір та обґрунтування методології проведення власного наукового дослідження, здійснення огляду та аналізу існуючих поглядів та підходів, що розвинулися в сучасній науці за обраним напрямом. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті (як правило, оглядової) у наукових фахових виданнях (визначених або закордонних) за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей.	Затвердження індивідуального плану роботи аспіранта на вчений раді інституту/факультету, звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік.
2 рік	Проведення під керівництвом наукового керівника власного наукового дослідження, що передбачає вирішення завдань шляхом застосування комплексу теоретичних та емпіричних методів. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових фахових виданнях (визначених або закордонних) за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей.	Звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік.
3 рік	Аналіз та узагальнення отриманих результатів власного наукового дослідження; обґрунтування наукової новизни отриманих результатів, їх теоретичного та/або практичного значення. Підготовка та публікація не менше 1-4 статті у наукових фахових виданнях за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей.	Звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік.
4 рік	Оформлення наукових досягнень аспіранта у вигляді дисертації, підведення підсумків щодо повноти висвітлення результатів дисертації в наукових статтях відповідно до чинних вимог. Впровадження одержаних результатів та отримання підтверджувальних документів. Подання документа на попередню експертизу дисертації. Підготовка науковою доповіді для випускної атестації (захисту дисертації).	Звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік. Надання висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації.

Голова НМКУ-141		Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ
авідувач кафедри ЕМ		Вадим ЧУМАК
авідувач кафедри АЕ		Анатолій МАРЧЕНКО
дувач кафедри АЕМСЕП		Сергій КОВБАСА
авідувач кафедри ЕМС		Валерій КИРИК
авідувач кафедри ВДЕ		Василь БУДЬКО
авідувач кафедри ТЕ		Микола ОСТРОВЕРХОВ
авідувач кафедри ЕП		Денис ДЕРЕВ'ЯНКО
відувач кафедри АЕМК		Сергій БОЙЧЕНКО